



## Association Monégasque pour la Protection de la Nature

### Rapport d'activités 2016

---

#### 1. Activités liées à la gestion des aires marines protégées

- Renforcement des liens avec les scientifiques (Perpignan, Marseille, Nice, Gênes, Corse).
- Mise en place d'un Conseil Scientifique et première réunion le 4 juillet. Les membres du Conseil Scientifique ont été choisis en fonction de leurs spécialités pour qu'elles couvrent l'ensemble des besoins inhérents à une gestion efficace et pertinente des aires marines protégées.
- Synthèse des modèles de fonctionnement des AMPs en Méditerranée (récupérés auprès d'autres gestionnaires et servant de base de réflexion pour les AMPs de Monaco).
- Lancement de la réflexion sur le plan de gestion et première ébauche du plan de gestion.
- Préparation et transmission des « termes de référence » à deux bureaux d'études pour l'aide au montage du plan de gestion afin d'obtenir un devis.
- Structuration du mode de fonctionnement de l'AMPN avec la nomination d'un Directeur en charge de la gestion.
- Renforcement du statut de l'AMPN, gestionnaire des aires marines protégées (texte officiel en cours).
- Subventions accordées par la Fondation Prince Albert II de Monaco (plan de gestion, rémunération du Directeur) et le Gouvernement Princier.

#### 2. Activités en lien avec la recherche scientifique

- Financement par l'AMPN d'un stage de Master 1 (Johanna Barthelemy / Université de Perpignan) : *Méthode d'évaluation quantitative sur la complexité structurale des récifs artificiels.*
- Financement par l'AMPN d'un stage de Master 2 (Elisabeth Riera / Université Nice Sophia Antipolis) : *Caractérisation et comparaison du biofilm sur différents matériaux pour la construction de récifs artificiels.*
- Début d'une thèse de Doctorat (Elisabeth Riera / Université Nice Sophia Antipolis ; 2016-2019) : *L'impression 3D : une technologie innovante pour la construction de récifs artificiels* (financée par l'Université Nice Sophia Antipolis).

- Poursuite de la collaboration avec la Société Boskalis pour les récifs 3D (optimisation de la méthode d'impression et du choix des matériaux, axes de recherche) ; présentation des travaux au 13<sup>ème</sup> Symposium international sur les récifs coralliens (Hawaï, juin 2016) et préparation d'une publication scientifique.
- Lancement d'une étude sur l'impact des feux d'artifice en collaboration avec la Société des Bains de Mer (suivi, prélèvements, analyses chimiques, moyens de prévention, modalités de nettoyage après les tirs).
- Participation à l'étude du génome des *Pinna nobilis* dans le cadre du programme financé par la Fondation Prince Albert II de Monaco : prélèvements effectués dans l'AMP du Larvotto avec le Professeur Nardo Vicente (Institut Océanographique Paul Ricard).
- Lancement d'une étude sur la pêche à la ligne amateur et ses impacts sur les populations de poissons.
- Science participative : initiation au suivi des peuplements de poissons par la méthode FAST avec les plongeurs du Club d'Exploration Sous-Marine de Monaco.
- Lancement du projet ECOCIMED pour développer les actions de science participative *via* les réseaux sociaux : mise en place de protocoles d'acquisition des données par les plongeurs, plateforme collaborative sur internet , traitement des données par ECOMERS et retour des données synthétisées aux plongeurs (exemple pour le suivi des espèces non-indigènes).
- Etude de l'impact des pontons flottants du Larvotto sur l'herbier de Posidonie. Dossier transmis au Gouvernement Princier et à la Mairie de Monaco. En cours d'étude.
- Participation au projet de renforcement de la population d'hippocampes dans l'AMP du Larvotto en collaboration avec la Fondation prince Albert II de Monaco et l'Institut Océanographique Paul Ricard.

### 3. Aides et collaborations

- Officialisation du partenariat avec le Monte-Carlo Bay Hôtel pour jouer le rôle de « sentinelle » de l'AMP du Larvotto.
- Renforcement des soutiens de l'Etat (dont Force Publique et Sûreté Publique).
- Collaboration avec le CESMM pour les activités liées à la plongée sous-marine.
- Collaboration avec la Fondation Prince Albert II de Monaco, le Musée océanographique de Monaco, le Centre scientifique de Monaco, la Société des bains de Mer...
- Réflexion sur la mise en place d'une éco-participation avec différents partenaires qui souhaiteraient aider l'AMPN.
- Aide de l'Administration des Domaines qui a facilité le réaménagement du bureau de l'AMPN par la mise à disposition de nouveau matériel.

### 4. Intégration des aires marines protégées de la Principauté dans un réseau de réserves

- Adhésion au réseau MedPAN afin que les aires marines protégées de Monaco soient intégrées et représentées à l'échelle de la Méditerranée; renseignement de la base de

données MAPAMED (outil de présentation des aires marines protégées sur le réseau MedPAN).

- Lancement de la campagne de financement du projet RAMPAM : projet de travail en réseau avec les réserves des Alpes-Maritimes (présenté à la Fondation Unice) : Roquebrune, Cap d'Ail (projet), Beaulieu, plages de Nice (projet), Cagnes-sur-Mer, Golfe-Juan, Théoule.
- Demande d'adhésion au Forum des Gestionnaires d'Aires Marines Protégées.

## 5. Urbanisation en mer

- Réunions avec le Gouvernement Princier, Bouygues TP, S.A.M. de l'Anse du Portier.
- Proposition d'un protocole pour la transplantation de Posidonies par bouturage.
- Mise en place d'un suivi de l'état des herbiers de Posidonies dans la réserve du Larvotto et en périphérie.
- Mise en place d'un suivi de l'état des peuplements de poissons dans la réserve du Larvotto et en périphérie.
- Réflexion engagée avec le Conseil Scientifique sur la pertinence de la mise en réserve de la future zone d'extension pour ne faire qu'une seule réserve entre les Spélugues et le Larvotto.

## 6. Rayonnement des aires marines protégées

- Présentation de l'AMPN et des réserves au festival international d'Hyères du monde sous-marin et du patrimoine maritime (juin 2016).
- Participation à la fête de la mer organisée par le Yacht Club de Monaco et signature du label « High Quality Whale watching ».
- Participation à « Monaco Green Days » organisé par la Direction du Tourisme et des Congrès.
- Organisation de conférences : Maison des associations, Monte-Carlo Bay Hôtel...
- Représentation de l'AMPN aux 50 ans de l'Institut Océanographique Paul Ricard (juillet 2016).
- Représentation de l'AMPN au Forum des aires marines protégées de Méditerranée à Tanger (novembre-décembre 2016).
- Présentation de l'AMPN et des réserves au 19<sup>ème</sup> salon de la plongée sous-marine à Paris (janvier 2017).
  
- Reportages sur Monaco Info : Mag de la mer et actualités...
- Reportage sur l'AMPN et les réserves pour l'émission allemande Mare TV avec la participation de la Force Publique et la Division de Police Maritime.
- Presse écrite (Monaco et France) : divers articles relatant les activités de l'AMPN ou présentant les aires marines protégées.
  
- Site internet et page Facebook : différents articles de vulgarisation.

## 7. Projets 2017

- Participation à la semaine des océans (du 30 mars au 4 avril)
- Participation au projet de renforcement de la population d'hippocampes dans l'AMP du Larvotto.
- Immersion et suivi de la colonisation des nouveaux récifs 3D.
- Participation à la journée de l'environnement organisée par la commune de Cap d'Ail avec les scolaires (19 mai).
- Participation à Monacology.
- Participation à la Green Team 2017, événement organisé par la Direction du Tourisme et des Congrès.
- Projet de travail avec les structures gériatriques de la Principauté de Monaco.
- Nettoyage des fonds marins.
- Activités spécifiques pour les adhérents.
- Et toutes les activités en lien avec la gestion des aires marines protégées (suivis, recherche, sensibilisation...).